УРОК, ПОСВЯЩЕННЫЙ 70 – ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ СОВЕТСКОГО НАРОДА ВО ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЕ

МАТЕМАТИКА ВОЙНЫ

ЦЕЛЬ:

Образовательные:

1. Повторить
2. действия с числами
3. проценты и основные задачи с процентами
4. работа с таблицами данных

Воспитательные:

1. формирование гражданского самосознания, уважения к историческому прошлому нашей Родины;
2. развивать познавательную активность в области знаний об истории своей страны.

Ход урока.

1. Организационный момент.

**Слайд №1.** Приближается знаменательное событие – 70-летие Победы советского народа над фашистской Германией. В нашей стране не было ни одной семьи, которая не пострадала бы в годы ВОВ. Урок сегодня мы посвятим 70 – летию победы советского народа во второй мировой войне. Выполнив первое задание, мы узнаем, какому эпизоду войны будет посвящен наш урок.

**Слайд №2.** Задание 1. Устный счет. Каждой группе по 4; 5 примеров. Считаем и выбираем буквы, которые соответствуют вашим ответам. Только совместная внимательная работа поможет вам быстро без ошибок справиться с заданием.

Блокада (оборона) Ленинграда – одна из самых страшных и героических страниц Великой Отечественной войны.Блокада Ленинграда — военная блокада немецкими, финскими и испанскими войсками во время Великой Отечественной войны Ленинграда (ныне Санкт-Петербург).

**Слайд №3.** Задание 2. Сколько дней длилась блокада? Вы узнаете, выполнив действия:

Итак, блокада длилась долгих 871 дня и ночи. Какой была жизнь людей в блокадном городе?

**Слайд №4.** Фрагмент №1.

***Каждодневные бомбардировки.***

Город подвергался каждодневным бомбардировкам и арт. обстрелам. Только в течение сентября, октября и ноября на город было совершено около 100 налетов и сброшено 64930 зажигательных и 3055 фугасных бомб. Всего же за время блокады на Ленинград было сброшено 102520 зажигательных и 4653 фугасные бомбы.

**Слайд № 5.** Задачи к данному слайду.

Задание 3. Ребята, посчитаем, сколько бомб сбрасывали на город за 1 налет, если за три месяца (сентябрь – ноябрь 1941 год) на город было совершенно около 100 налетов и сброшено 64930 зажигательны и 3055 фугасных бомб.

Задание 4. Площадь города с пригородами к началу блокады составляла около 5000 км2. Сколько бомб в среднем упало на каждый квадратный километр, если за время блокады на город сброшено 102520 зажигательных бомб и 4653 фугасных бомб? Округлить до целых.

На каждый квадратный километр ленинградской земли была сброшена 21 бомба. Как оценить, насколько это много? Ребята, вы все были в Олимпийском парке и представляете его площадь. Давайте посмотрим на него сверху.

**Слайд №6.** В довоенном Ленинграде поместилось бы 10000 таких парков.

Итак, на 10000 парков сброшено 107173 бомбы. Тогда на 1 парк 107173:10000=10,711311

Представим, что останется от парка, если на него сбросить 11 бомб. Представили!?

Конечно, город был сильно разрушен.

**Слайд №7**

К моменту снятия блокады в городе не осталось ни одного полностью уцелевшего квартала. Несмотря на принятые меры, пострадали многие памятники архитектуры. Были повреждены Адмиралтейство, Инженерный замок и др. (В одни только Нарвские ворота попало около 2 000 осколков). Значительные разрушения претерпело здание Кировского (Мариинского) театра оперы и балета

Посмотрим кадры фото – хроники освобожденного Ленинграда. **Слайды №8 – 13.**

***Голод***

Самым страшным испытанием для ленинградцев были ни бомбежки и обстрелы, а голод.

**Слайд №14, 15.**  Блокада Ленинграда - это неслыханное испытание человека на человечность, достоинство, любовь к близким, сострадание, сердечность. Эти испытания были ежедневными, страшными, потому что голод представить вообще невозможно, не пережив его…

**Слайд № 16.**

Задание №5. В таб­ли­це даны нормы выдачи хлеба по карточке в блокадном Ленинграде различным категориям населения.

1. Сколько раз за блокаду снижались нормы на хлеб?
2. Назовите дату установления самой низкой нормы. Какой она была для каждой категории граждан?
3. Сколько дней держалась самая низкая норма?
4. Какую часть буханки составляет 125 грамм, если буханка хлеба весит 1кг.

Одна восьмая, восьмушка – это дневная норма блокадника в самые тяжелые дни блокады. **Слайд №17.**

Не шумите вокруг - он дышит,

Он живой еще, он все слышит...

Как из недр его вопли: "Хлеба!" -

До седьмого доходят неба...

Но безжалостна эта твердь.

И глядит из всех окон - смерть.

*Анна Ахматова*

А чтобы вы надолго запомнили этот урок, предлагаю вам съесть по кусочку нашего вкусного, мягкого, душистого хлеба. Масса нашего хлеба 500 грамм. Следовательно, 125 грамм – это одна четвертая буханки.

В настоящее время у нас много хлеба и мы не всегда бережно к нему относимся. Вы сейчас съели кусок хлеба. Подумайте, ведь для детей из блокадного Ленинграда это вся еда на целые сутки, Следующий паёк они получали только через 24 часа. Давайте будем бережно относиться к хлебу, ведь он является святыней для человека.

**Слайд № 18.** Ленинградский хлеб и хлебом то назвать нельзя. Рецепт блокадного хлебе ноября 1941 года. На самом деле он состоял из 10% воды, 10% целлюлозной муки и 30% суррогатов.

Задание 6. Постройте диаграмму состава блокадного хлеба.

**Слайд № 19,20.**  Трагедия Тани Савичевой. Детская рука, теряющая силы от голода, писала неровно, скупо. Хрупкая душа, пораженная невыносимыми страданиями, была уже не способна на живые эмоции. Таня просто фиксировала реальные факты своего бытия - трагические «визиты смерти» в родной дом. И когда читаешь это, цепенеешь:

«28 декабря 1941 года. Женя умерла в 12.30 ночи.1941 года».

«Бабушка умерла 25 января в 3 часа 1942 г.».

«Лека умер 17 марта в 5 часов утра. 1942 г.».

«Дядя Вася умер 13 апреля в 2 часа дня. 1942 год».

«Дядя Леша, 10 мая в 4 часа дня. 1942 год».

«Мама – 13 марта в 7 часов 30 минут утра. 1942»

«Умерли все». «Осталась одна Таня».

**Слайд № 21.** По данным исследований конца XX века – примерно 1,5 млн. погибло от голода, холода, бомбежек и обстрелов, под развалинами домов (на Нюрнбергском процессе фигурировало число 632 тысячи человек).

Только 3 % из них погибли от бомбёжек и артобстрелов; остальные 97 % умерли от голода.

Задание № 7 Примерно 1,5 млн. человек погибло в Ленинграде за время блокады. Сколько человек погибло от голода, если известно, что от голода погибло 97% жителей.

**Слайд №22. 1455000 человек** погибли от голода. Численность населения города Сочи составляет около 400 тыс. человек. Сколько городов как Сочи умерло от голода за время блокады? Ребята, представьте себе, что около четырех городов как Сочи превратились в «мертвые » города.

**Слайды №23, 24.**

***Дорога жизни.***

Дорога жизни – стала спасением для многих ленинградцев. По дороге жизни за весь период её действия было доставлено свыше 1млн. 615 тыс. тонн груза; из города эвакуировано около 1 млн. 376 тыс. человек.

***Ленинград фронту.***

**Слайд №26.** Ленинградцы переживали величайшую трагедию, какой не переживал ни один город мира. Но люди не сдавались, в городе работали все предприятия. Город не просто жил, он давал фронту танки и самолеты.

**Слайды № 28-30**. Зимой на улице температура -30, в цехе -25, а за станками молодые мальчишки и девчонки 16 лет. Ночная смена длилась 12 часов. Мальчишки не уходили домой, экономили силы, спали у станков, да еще помогали товарищам.

Задание 8.

На диаграмме показана работа промышленности в блокадном Ленинграде за второе полугодие 1941 г., а ноябрь – декабрь этого года были одними из самых тяжелых месяцев. По диаграмме заполните пропуски: промышленность города за второе полугодие 1941 г дала фронту танков\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; самолетов\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; бронемашин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ; бронепоезды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

**Слайд №30.** Блокаду Ленинграда кратко, но ёмко описала Вера Инберг, её строчки – гимн, великому городу и одновременно реквием ушедшим.

#### Слава и тебе, великий город,

#### Сливший воедино фронт и тыл.

#### В небывалых трудностях который

#### Выстоял. Сражался. Победил"

**Слайд №30.** Те, кто пережил блокаду, были обычными людьми. Они сумели совершить невозможное - пережить ледяной ад. И не только пережить, но и остаться людьми. Они уходят, и вместе с ними уходит история. От нас зависит, чтобы она не ушла навсегда.

*Объявляется минута молчания.*

**Задания к уроку.**

Задание 1

Вычислите устно.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1 группа**   1. – 5+2,7 2. –3,6 – 8,4 3. – 20 : (– 0,2) 4. 18 • (– 3) | **2 группа**   1. 0,12 : (– 0,3) 2. – 3,05 – 1,5 3. 4,5 – 5 4. –13•2 | **3 группа**   1. 0 – (–23,3) 2. – 21•(–3) 3. – 7 + 12,6 4. – 62 : 3,1 5. 13 – 19 | **4 группа**   1. – 5 – (– 12) 2. – 3 – 23 3. 5,4 : (– 2,7) 4. – 3 • (– 1,3) |

Таблицы ответов.

1 группа

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| М | Б | О | Г | А | Л | И | Я | К | Н |
| 7,7 | - 2,3 | 100 | 2,3 | 12 | - 12 | - 100 | - 10 | - 54 | 54 |

2 группа

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | У | Д | А | У | Г | Л | С | П | М |
| - 0,4 | - 4 | - 4,55 | - 0,5 | 4 | 4,55 | - 26 | 0,5 | 0,4 | 26 |

3 группа

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Е | Д | О | Н | И | Т | Н | Ш | Г |
| - 23,3 | 23,3 | - 63 | 19,6 | 63 | 5,6 | - 2 | - 20 | 6 | - 6 |

4 группа

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р | Б | А | Д | И | Е | А | Я | О | Л |
| 7 | - 7 | - 26 | - 2 | 26 | -20 | 3,9 | 20 | - 3,9 | 39 |

Задание 2.

Выполните действия: 807 – 3,2(24,926 : 12,1 – 22,06)

Задание 3.

Посчитайте, сколько бомб сбрасывали на город за 1 налет, если за три месяца (сентябрь – ноябрь 1941 год) на город было совершенно около 100 налетов и сброшено 64930 зажигательны и 3055 фугасных бомб.

Задание 4.

Площадь города с пригородами к началу блокады составляла около 5000 км2. Сколько бомб в среднем упало на каждый квадратный километр, если за время блокады на город сброшено 102520 зажигательных бомб и 4653 фугасных бомб? Округлить до целых.

Задание №5.



В таб­ли­це даны нормы выдачи хлеба по карточке в блокадном Ленинграде различным категориям населения.

1. Сколько раз за блокаду снижались нормы на хлеб?
2. Назовите дату установления самой низкой нормы. Какой она была для каждой категории граждан?
3. Сколько дней держалась самая низкая норма?
4. Какую часть буханки составляет 125 грамм, если буханка хлеба весит 1кг.

Задание 6.

Постройте диаграмму состава блокадного хлеба. Рецепт блокадного хлеба ноября 1941 года: 10% воды, 10% целлюлозной муки и 30% суррогатов.

Задание № 7

Примерно 1,5 млн. человек погибло в Ленинграде за время блокады. Сколько человек погибло от голода, если известно, что от голода погибло 97% жителей.

Задание 8.

На диаграмме показана работа промышленности в блокадном Ленинграде за второе полугодие 1941 г., а ноябрь – декабрь этого года были одними из самых тяжелых месяцев. По диаграмме заполните пропуски: промышленность города за второе полугодие 1941 г дала фронту танков\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; самолетов\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; бронемашин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ; бронепоезды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

**Литература:**

1. Интернет-ресурсы:

1) www. Vikipedia.ru, http://blokada.otrok.ru,

2) [www.youtube.com/watch?v=f4DX3Kurif4](http://www.youtube.com/watch?v=f4DX3Kurif4);

3) <https://www.google.ru/>;

4) <http://ppt4web.ru/obshhestvoznanija/blokada-leningrada2.html>;

5) <http://www.opoccuu.com/241111.htm>

6) [www.blokade.ru](http://www.blokade.ru)

7) [www.leninbat.spb.ru](http://www.leninbat.spb.ru/)

8) [www.museum.ru](http://www.museum.ru/)

9)<http://militera.lib.ru/h/leningrad/06.html>

10) http://leningradpobeda.ru/vojjna-jazykom-tsifr/

2. Детская энциклопедия издательства «Аванта+» 1999.

В работе использованы слайды из презентации «Блокада Ленинграда», созданной учителем истории и обществознания Демидовой Ирины Васильевны, размещенной на сайте:

<http://ppt4web.ru/obshhestvoznanija/blokada-leningrada2.html>.

ТибьдМммммммлодпачвнеав1364569789

элокзшщкплаppt4web.ru/istorij555blokada-leningrada.html http://ppt4web.ru/istorija/blokada-leningrada.html http://ppt4web.ru/istorija/blokada-leningrada.html http://ppt4web.ru/istorija/blokada-leningrada.html http://ppt4web.ru/istorija/blokada-leningrada.html http://ppt4web.ru/istorija/blokada-leningrada.html